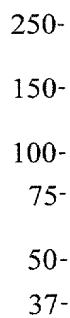


FIG. 1B

h1ama5	HTTGPRCETCAPGYGNALLPNGNCTRCDCPTGTRACDPIHSGHCLCKAGVTCRDCRCQEGHFGNGCGCRPCACGPAABGSECHPOSQCHCRPTGTMQPCRECAPGYWGLPEQGGRCQCQPGCRCDPHTKNCNCPFLSGBERCDTCSQHQVVPVPG 2156
m1ama5	HTTGPCHRCAPGYGNALLPNGNCTRCDCPTGTRACDPIHSGHCLCKAGVTCRDCRCQEGHFGNGCGCRPCACGPAABGSECHPOSQCHCRPTGTMQPCRECAPGYWGLPEKGGRCQCQPGCRCDPHTGCTCPFLSGBERCDTCSQHQVVPVPGK
h1ama5	PVGHSHCEVCDHCVVLLDDLERAGALLPAIHEQIRGINASSAMARHLRLNASIADIQSOLKSPFPIGRHETHAQVLEBQASTSLGQDARLRIGQAVGTRDQASQLLAGTEATLGHAKTLIAAIRAVDRTLSELMASQTHGLGIANASPGSLRLTL 2316
m1ama5	PGHGHCEVCDHCVVLLDDLERAGALLPAIHEQIRGINASSAMARHLRLNASIADIQSLKRRPPGRPYQAAQLOTLBQOSISLOQDTERLGSQATGVQCAQLOLTTTESTLGRAKLIIESVRAGRALNELASRMGQSGPGDALVPSGSLRWAL
h1ama5	AEVERLLIMRARDLGAPOAAAEALAAQRIARVQEBLSSIWENQALATOTRDLRAHEAGLMDLREALNAYDATREAOELNSRNOBLEALQRKQELSRDNATIQAATLHAARDTLASVPRLLHSLDQAKEILBRLAASLDGARTPLLORMOTFS 2476
m1ama5	AEVERLLIMRARDLGAQAVAEAELEAQAQLMARVQEQUTSFMEENQSLATHINDQLAQYESGLMDLREALNQAQVNTTREAELNSRNQERVKEALQWKQELSQDNATLKATLQAASLLILGHVSELLQGDQAKEDLEHLAASLDGAWTPLLKRMOAFS
h1ama5	PAGSKLRLIVEAAEAHAQOLGOLALINLSIITLDVINDRLTORATEASNAYSRLTQAQAAEDDAAGALQADHTWATVVRQGLVDRAQOOLANSTALEBAMIQBOORGLIYMAALOGARTOLRDVRAKKDQLEAHTLQAQAQAMLANDTDETSKKIAHAKAVA 2636
m1ama5	PASSKVDLIVEAAEAHAQKLNQLAINLSGILILGINODRFIOBAVEASNAYSSTLQAVQAAEDDAQALROASPTWEMVWORGIAAGARQLANSALETTILGHQGLGIAQSGFLQAAGIQLHNWARKNQJAAQIQEAQAMLANDTSETSEKIAHAKAVA
h1ama5	AEAQDTATRVQSOLOQAMQENVEEWQOGEGLRCODLGOAVLDAGHSYSTLEKTYIPOLLAKLSILENGVHNASTALSASIGRYRELLTQAARGAASKVIVPMKENGSGYQIETPRDLADLAAATLAFYLGQ - PEPEPGQGTEDRFVYMVWGSROATGDY 2794
m1ama5	REALSTATHVSOLOQOMQKNVVERWQSOLGGIQQODLSQVERDASSYSTLEKTLIPOLLAKLSLENGVHNASTALSASIGRYVKLIQAARSAASKVIVSMFNGRSUVRLRPRLDLADLAAATLAFHFIQSFPVAFEFORNTGDHFVLYMGSQAATGDI
h1ama5	MGUSLRDKXHWYQIGEAGHAVLSIDEDIGEQFANVSLDRTILOFGHMSVTVRQMTQETKEDTVAPGABGLMLRPDDDFVYVGGYSPTSTPPPLLRFPQYRGCIEMDTLINEEVVSLYNPFERTQDITAVDRPCARSKSTGCDPMLTDQSYLDGTGFARI 2954
m1ama5	MGVSLRNQKVHWIRLKGAGFTTLSIDENIGEQFAAVSIDRTLQFGHMSVTVRQMWHEIKGDTVAPGSEGLMLHPDDDFVYVGGYSPSNFTPPEPLRFPYGLGCIEMETINEEVVSLYNPFEGITPMLDITAVDKPCARSKATGDPMLTDQSYLDGSGFARI
h1ama5	SFDSQSTTKRFQBELRLVSYSGVLFTLKQSQFLCLAVQBSGLVLLYDFGAGLKXAVPLQPPPLITSASXAIQVFLIGSSRKRVILVRVERATVYSVDQNDLLEADAYYLGVSPPDQLPPSLRWLPFTGSGVRCVWGIKALGKYVDLKRLLNTTVGSAG 3114
m1ama5	SFEKQFSNTRFQBELRLVSYNGIIFFLKQESQFLCLAVQBSGLVLLFYDFGSLGKKADPLQPPQALTAASKAIQVFLLAGNRKRVILVRVERATVFSVDQNDMLEADAYYLGVPPEQLPLSLRQJLFPSSGGSVRCGCKGKALGKYVDLKRLLNTTVGISFG
h1ama5	CTADLLVGRAMTFPHGHGFLRLALSNVAPLTVGNVYSGFGFPHSAQDSALLYRASPDGICQVSIQQGRVSIQLLARTEVKTAQGFADGAPHYVAFYSNATGVMLYVDDQLOQMKNPHRGPPPELQOPQSGPRLLLGGIPESGTYINFSGCISNVFVQRLLGPO 3274
m1ama5	CTADLLVGRMTVPHGHGFLPLALPDVAPITEVVYSGFGFRGTQDNLLYVRTSPDGPYQVSLREGHVTLRFWNQEVETQRVFDAGAPHYVAFYSNVTGVMLYVDDQLOLVKSHERTTTPMLQLQPEERSLLLLGSLPVSGTTFHNFSGCISNVFVQRLRGPO
h1ama5	RVFDLQOMLGSVNVSTGCAPALQAOTFGLGFRGLQATARKASRRSQPARHPACMLPPLHRTTRDSYQFGSSISSHLEFVGLIARHNRWPSLSMHWLPRS - SRGILLPTARLAPGSPSALFLTNSGHFVAQMEGLGTLRAQSRQRSPRQRHVKVSVRME 3433
m1ama5	RVFDLHQNGSVNVSVGCTEPAQLIETS-----RATAQKVSRRSRQPSQDLACTTTPMLPGTIQDAYQFGGFLPSYLOQFVIGSPSHRNRLHLNMLVRSPhAASQGLLLISTAPMSGRKSPSLVFLTNHGHFVAQTEGFGPRLQVQSRQHSRAQOHNRSVVRMG
h1ama5	KNRILLVTDGARAWSOBQPHROHGAHEPQHTLRFVGGLPASSHSSKLPVTVYGTSGCVKRLRHGRPLGAPTRMAGVTPCILGPLBAGLPFPGSGGVITLLDLPGATLPDVGLBLEVRPLAVTGLIFHLGOARTPPYLOQVTEKCVLLRADDDGARESTS 3593
m1ama5	MQOQLVVDGSGQTSQKALHHRVYPAERPOPYTLTSVGGLPASSYSKLPVSVYSGGCLKKQLDKQPLRTTQMVGVTPCVSGFLEDGLFPFGSGEVVTLLELPKARNPYVSLEREMFLAAAGLIFHLGOALATPYMQLVITEQVLLQANDGAGEFSTW
h1ama5	VTPRSVLCQGWHLAVMKSGNVRLEVDASQNHVGPFLAACAAPALPIYLLGGIPEEMAVQPPAYCGWMBRELAVNRSPVANTSEVEHVAGVAGSCPA 3695
m1ama5	VTVPK - LCDGSRHVRVAVIMGRTDLRLVDTQSNHTTGRUPESLAGSPALLHLGSLPKSSTARPLPAYNGCLRLKLLINGAPVNVITASVQIQGAVGNRCPSGTLLALSQCKKALTQRHAKFSPVPLLHW

項目	単位	1990年	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2053年	2054年	2055年	2056年	2057年	2058年	2059年	2060年	2061年	2062年	2063年	2064年	2065年	2066年	2067年	2068年	2069年	2070年	2071年	2072年	2073年	2074年	2075年	2076年	2077年	2078年	2079年	2080年	2081年	2082年	2083年	2084年	2085年	2086年	2087年	2088年	2089年	2090年	2091年	2092年	2093年	2094年	2095年	2096年	2097年	2098年	2099年	2100年																																																																		
総人口	人	12,128,000	12,250,000	12,370,000	12,490,000	12,610,000	12,730,000	12,850,000	12,970,000	13,090,000	13,210,000	13,330,000	13,450,000	13,570,000	13,690,000	13,810,000	13,930,000	14,050,000	14,170,000	14,290,000	14,410,000	14,530,000	14,650,000	14,770,000	14,890,000	15,010,000	15,130,000	15,250,000	15,370,000	15,490,000	15,610,000	15,730,000	15,850,000	15,970,000	16,090,000	16,210,000	16,330,000	16,450,000	16,570,000	16,690,000	16,810,000	16,930,000	17,050,000	17,170,000	17,290,000	17,410,000	17,530,000	17,650,000	17,770,000	17,890,000	18,010,000	18,130,000	18,250,000	18,370,000	18,490,000	18,610,000	18,730,000	18,850,000	18,970,000	19,090,000	19,210,000	19,330,000	19,450,000	19,570,000	19,690,000	19,810,000	19,930,000	20,050,000	20,170,000	20,290,000	20,410,000	20,530,000	20,650,000	20,770,000	20,890,000	21,010,000	21,130,000	21,250,000	21,370,000	21,490,000	21,610,000	21,730,000	21,850,000	21,970,000	22,090,000	22,210,000	22,330,000	22,450,000	22,570,000	22,690,000	22,810,000	22,930,000	23,050,000	23,170,000	23,290,000	23,410,000	23,530,000	23,650,000	23,770,000	23,890,000	24,010,000	24,130,000	24,250,000	24,370,000	24,490,000	24,610,000	24,730,000	24,850,000	24,970,000	25,090,000	25,210,000	25,330,000	25,450,000	25,570,000	25,690,000	25,810,000	25,930,000	26,050,000	26,170,000	26,290,000	26,410,000	26,530,000	26,650,000	26,770,000	26,890,000	27,010,000	27,130,000	27,250,000	27,370,000	27,490,000	27,610,000	27,730,000	27,850,000	27,970,000	28,090,000	28,210,000	28,330,000	28,450,000	28,570,000	28,690,000	28,810,000	28,930,000	29,050,000	29,170,000	29,290,000	29,410,000	29,530,000	29,650,000	29,770,000	29,890,000	30,010,000	30,130,000	30,250,000	30,370,000	30,490,000	30,610,000	30,730,000	30,850,000	30,970,000	31,090,000	31,210,000	31,330,000	31,450,000	31,570,000	31,690,000	31,810,000	31,930,000	32,050,000	32,170,000	32,290,000	32,410,000	32,530,000	32,650,000	32,770,000	32,890,000	33,010,000	33,130,000	33



CM	<u>rLN-10</u>			
$\alpha 5$	$\alpha 5$	FLAG	$\beta 1$	$\gamma 1$



Silver stain	Blot		
	$\alpha 5$	$\beta 1$	$\gamma 1$

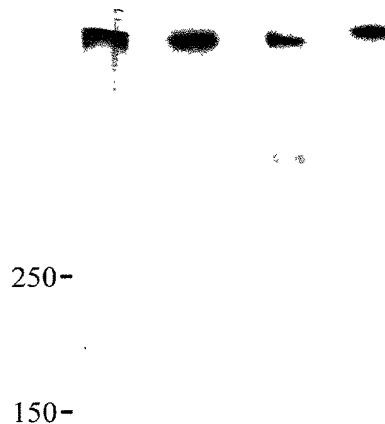


FIG. 3A

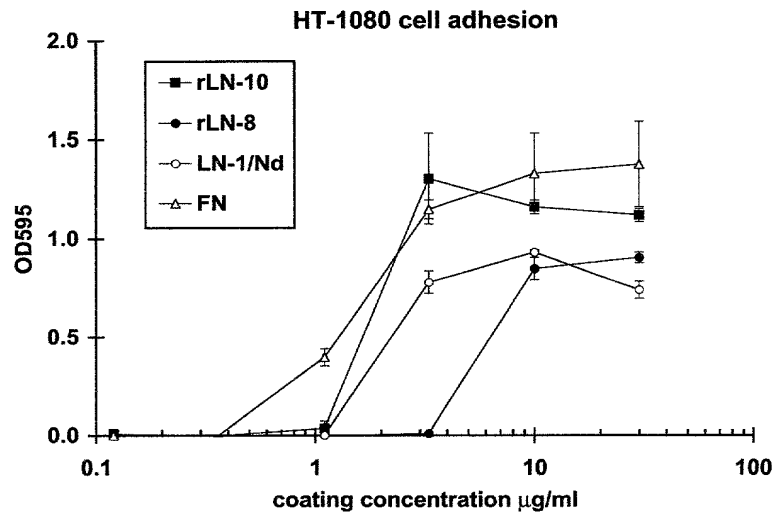


FIG. 3B

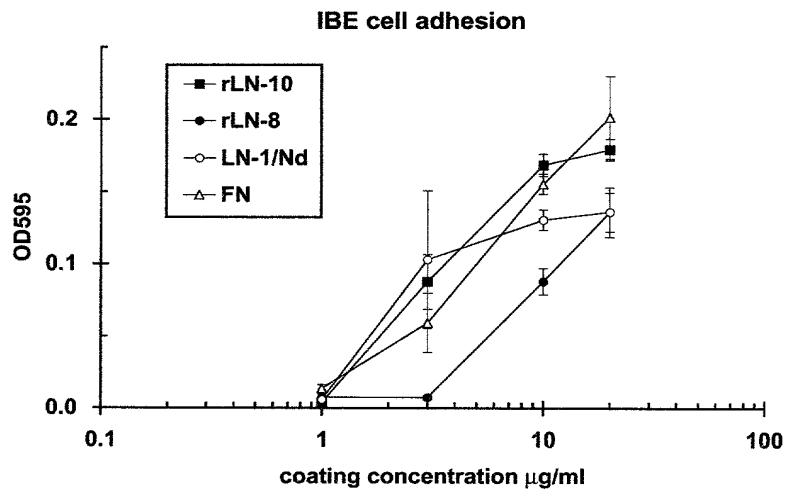


FIG. 3C

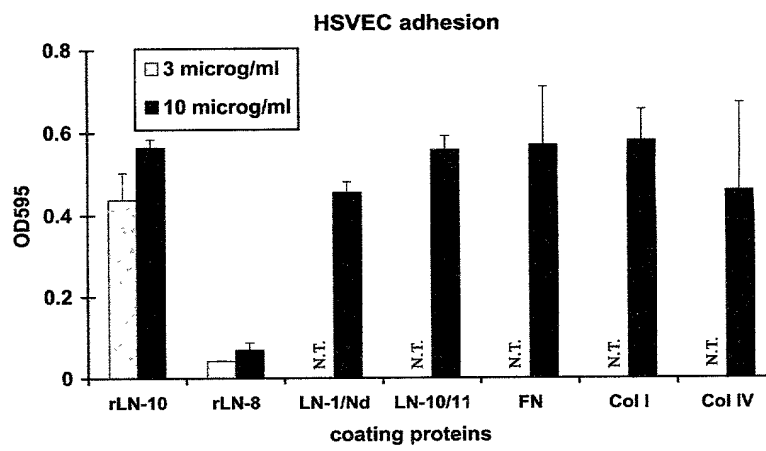


FIG. 4

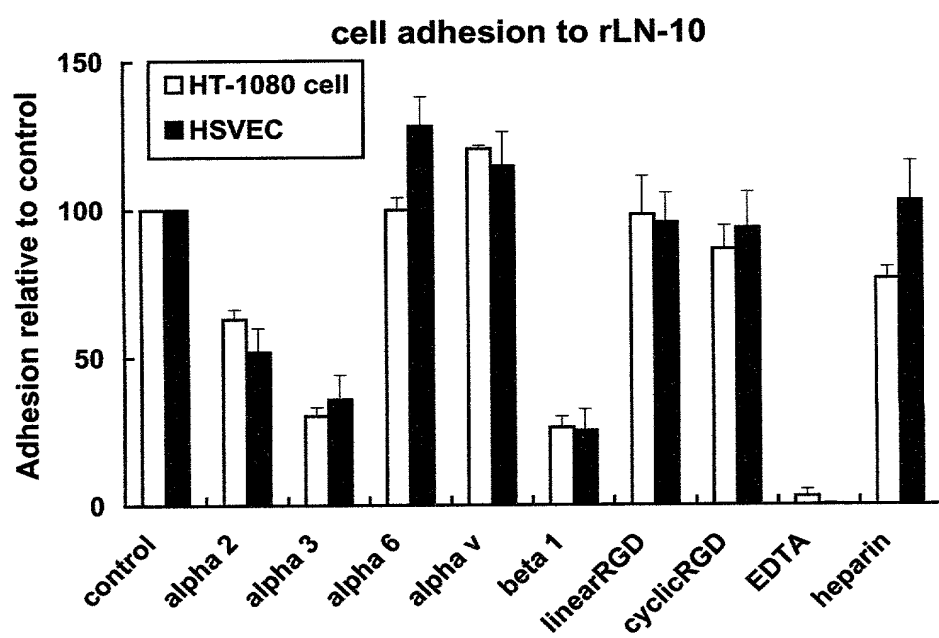


FIG. 5

